

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/013511 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:

H04B 7/26

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/010324

(22)国際出願日:

2004年7月21日 (21.07.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-282995 2003年7月30日 (30.07.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): アイシン  
精機株式会社 (AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA)  
[JP/JP]; 〒4488650 愛知県刈谷市朝日町二丁目一番地  
Aichi (JP).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 小西圭陸 (KONISHI, Yoshichika) [JP/JP]; 〒4488605 愛知県刈谷市八  
軒町1-15 アイシン・エンジニアリング株式会社  
内 Aichi (JP). 丹羽栄二 (NIWA, Eiji) [JP/JP]; 〒4488650  
愛知県刈谷市朝日町二丁目1番地 アイシン精機株  
式会社内 Aichi (JP).

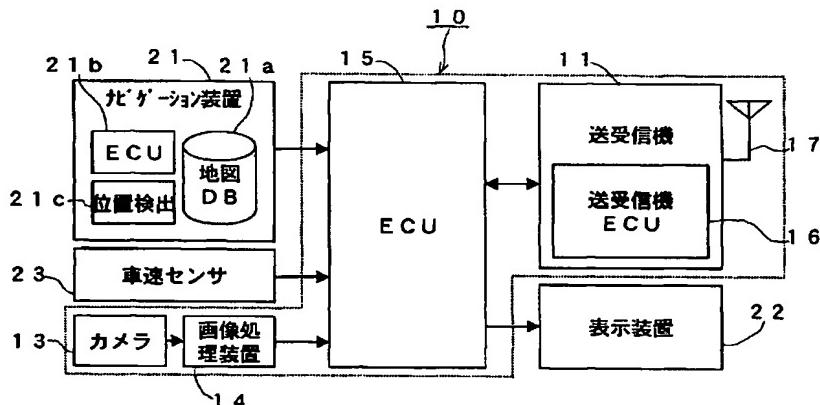
(74)代理人: 北村修一郎 (KITAMURA, Shuichiro); 〒  
5310072 大阪府大阪市北区豊崎五丁目8番1号 Osaka  
(JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[統葉有]

(54)Title: MOBILE COMMUNICATION APPARATUS

(54)発明の名称: 移動体通信装置



21...NAVIGATION APPARATUS

21a...GEOGRAPHICAL DB

21c...POSITION DETERMINATION

23...VEHICLE SPEED SENSOR

13...CAMERA

14...IMAGE PROCESSING APPARATUS

11...TRANSMITTER/RECEIVER

16...TRANSMITTER/RECEIVER ECU

22...DISPLAY APPARATUS

WO 2005/013511 A1

(57)Abstract: A mobile communication apparatus capable of providing an efficient communication even between mobile units that cannot directly communicate with each other due to such a communication obstacle that interrupts signals. A mobile communication apparatus (10) comprising transmitting means (11); receiving means (11); ambient environment determining means (13,14) for determining whether any communication obstacle exists in ambient environment of a mobile unit; communication condition determining means (15) for determining, based on a determination result of the ambient environment determining means (13,14), the communication condition of the mobile unit; and control means (16) for controlling, based on a determination result of the communication condition determining means (15), the transmission by the transmitting means (11) with respect to information received by the receiving means (11).

[統葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

---

(57) 要約: 信号を遮蔽する様な通信障害物によって直接通信ができない移動体間においても、効率の良い通信を可能とする移動体通信装置を提供する。 移動体通信装置10が、送信手段11と、受信手段11と、移動体の周囲に通信障害物が有るか否かを検出する周囲環境検出手段13、14と、周囲環境検出手段13、14の検出結果に基づいて、移動体の通信状態の良否を判断する通信状態判断手段15と、通信状態判断手段15の判断結果に基づいて、受信手段11が受信した情報に付き、送信手段11からの送信を制御する制御手段16とを備える。